



SERVICIOS AMBIENTALES Y  
GEOGRÁFICOS S.A.

SERVICIOS  
ESPECIALIZADOS

## LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS

El Laboratorio de Calidad de Aguas de Servicios Ambientales y Geográficos S.A. ofrece el servicio de monitoreo ambiental especializado, para la toma de muestras y análisis de variables in situ, para las matrices de agua y biota, garantizando precisión, confiabilidad, y seguridad de los resultados, respaldados por la acreditación del IDEAM bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025:2017.

Para las variables por fuera de este alcance, SAG trabaja en alianza con laboratorios acreditados, ofreciendo un servicio completo que cubre todas las necesidades de monitoreo ambiental en diversos tipos de proyectos.



Servicios Ambientales y Geográficos S.A. tiene la capacidad de ofrecer a sus clientes un acceso ágil y oportuno a un conjunto acumulado de recursos tecnológicos, logísticos y de conocimiento, con una prestación eficiente de servicios de un alto nivel de calidad, avalados mediante los siguientes procesos certificados o acreditados:

- NTC-ISO/IEC 17025:2017 - Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.
- ISO 14001:2015 – Gestión Ambiental
- ISO 9001:2015 – Gestión de la Calidad
- ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo

**Servicio de caracterización en cuerpos de agua lénticos y lóticos:**

**Matriz Agua**

- Agua residual no doméstica (ARnD).
- Agua Residual Doméstica (ARD)
- Análisis in situ (temperatura, oxígeno disuelto, conductividad, pH, Potencial oxido reducción).
- Aforo de caudal con diferentes métodos (Volumétrico y área/velocidad)

**Matriz Biota**

- Zooplancton
- Fitoplancton
- Macrófitas
- Macroinvertebrados bentónicos
- Perifiton
- Ictiofauna
- Ictioplancton



**TECNOLOGÍA**

El laboratorio de SAG, cuenta con equipos de última tecnología que garantizan la confiabilidad, exactitud y eficiencia en la toma de datos para monitoreos ambientales, lo cual permite atender diversas necesidades con altos estándares de calidad y rigor científico.

**Multímetro:** Empleado para análisis electroquímicos en entornos de campo y de laboratorio. Permite recopilar mediciones exactas, gestionar datos y revisar resultados con un índice de protección Ip67.



**Medidor de velocidad de flujo:** Equipo portátil de última generación, para aforos de caudal con sensor electromagnético



**CTD:** Perfilador para estudios limnológicos y caracterización de cuerpos de agua en profundidad.



**CONTACTO**

liliana.giraldo@sag-sa.com / +57 310 7619779  
Calle 11 B No. 40A 130 Piso 3  
Barrio El Poblado, Medellín - Colombia